**Tripp Lite**
1111 West 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telefono: +(773) 869 1234
E-mail: saleshelp@tripplite.com

# Modelo No.: SMART3000VS

## UPS de Interactivo de Línea SmartPro de 3kVA, Opciones de Funcionamiento Prolongado y SNMPWEBCARD, Torre, USB, Serial, 120V

## Sumario

- Sistema UPS interactivo de 3kVA / 3000VA en torre
- Salida nominal de 120V durante caídas de voltaje hasta 79V o sobrevoltajes hasta 147V
- LEDs de estado en el panel frontal con información del nivel de carga y capacidad de batería
- USB, RS232, EPO y tarjeta SNMP/WEB opcional están disponibles para uso simultáneo
- Entrada NEMA L5-30P; 7 tomacorrientes NEMA 5-15R, 2 5-15/20R y 1 L5-30R

## Descripción

UPS SMART 3000VS inteligente, interactivo de Tripp Lite, con Tiempo de autonomía ampliable; protege servidores, accesorios de red y equipo de telecomunicaciones contra apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias. El sistema UPS con tamaño de base pequeña ocupa sólo 683.87 cm2 [106 pulgadas2] de espacio con una altura de sólo 36.20 cm [14.25 pulgadas]. Sistema UPS de gran capacidad don 3000 VA/2250 watts nominales ofrece 4 minutos de respaldo a plena carga y 14 minutos a media carga durante fallas de energía. Se puede ampliar el tiempo de autonomía con módulos de batería externas. La regulación de voltaje interactiva corrige caídas de voltaje tan bajas como 79V y sobrevoltajes tan altos como 147V a una salida nominal regulada de 120V para una operación suave y continua del equipo conectado. Incluye un total de 10 tomacorrientes, 3 de los cuales se pueden encender y apagar en forma individual a través de la interfaz de software para reiniciar selectivamente los equipos remotos o eliminar cargas menos críticas para ampliar el tiempo de autonomía de la batería para cargas más críticas. Incluye ranura para SNMPWEBCARD interna, más 2 puertos de monitoreo DB9 y 2 USB mejorados para el apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos eléctricos. Se embarca en atractivo color gris. Compatible con los software PowerAlert y de servicio WatchDog de Tripp Lite

Empaque Incluye

- Sistema UPS SMART 3000VS, Software PowerAlert y cableado, Manual de instrucciones

## Características

- Capacidad de salida de 3000VA/2250 watts admite diversos dispositivos de servidores, redes y telecomunicaciones.
- El sistema UPS de 3kVA con densidad de alta potencia ocupa sólo 683.87 cm2 [106 pulgadas2] de espacio con una altura de sólo 36.20 cm [14.25 pulgadas].
- Compatible con la alimentación de 120 V y 60 Hz que se utiliza en USA, Canadá y México (Norteamérica).
- Ofrece 4 minutos de autonomía a plena carga de 3000 VA y 14 minutos con media carga de 1500 VA.
- Tiempo de autonomía ampliable con módulos de baterías externas BP48V24-2U (limitada a 1) o BP48V60RT3U (compatible con múltiples módulos)
- La regulación automática de voltaje interactivo corrige graves caídas de voltaje y sobrevoltajes de 79 a 147 V a niveles normales de 120 V sin utilizar la batería.
- 10 tomacorrientes en total (7 NEMA 5-15R; 2 NEMA 5-15/20R; 1 L5-30R)
- Incluye conexión con clavija de alimentación de seguridad NEMA L5-30P de 30 amp
- Notificaciones del estado del sistema mediante 5 LEDs y alarmas sonoras multifunción
- El software PowerAlert incluido proporciona avisos por correo electrónico sobre los problemas de alimentación y los cierres automáticos sin supervisión simultáneos de varios servidores.
- 4 puertos de comunicación incorporados (2 DB9 y 2 USB) para control remoto y cierre sin supervisión
- Ranura para tarjeta SNMP/web (pieza N.º SNMPWEBCARD) y sensor ambiental (pieza N.º ENVIROSENSE) para comunicaciones remotas en amplios entornos IP

- Soporta el software WatchDog de Tripp Lite para restablecer los programas que no responden reiniciándolos y reiniciando las computadoras completamente bloqueadas apagando y volviendo a encender el UPS automáticamente.
- Soporta puertos de comunicación en batería, batería baja, restablecimiento de la alimentación, voltaje de la línea de CA, voltaje de la batería de CC, porcentaje de carga, corriente de carga de la batería, temperatura interna del UPS y mensaje de estado de la frecuencia de línea La interfaz soporta el apagado programado del inversor después del apagado sin supervisión, activa el Auto-prueba y el reinicio a los 10 segundos de equipos conectados
- 2 tomacorrientes individuales de administración de carga personalizada pueden apagarse y encenderse nuevamente en forma individual a través de la interfaz del software para reiniciar en forma remota los equipos o “eliminar cargas” menos críticas para extender el tiempo de funcionamiento de la batería para los equipos más críticos
- La interfaz de apagado de emergencia (EPO) incorporada suporta el apagado de emergencia en grandes instalaciones.
- Las baterías de recambio en caliente por parte del usuario permiten el recambio in situ sin necesidad de apagar los equipos conectados.
- El conjunto de baterías del UPS se envía totalmente ensamblado y listo para usar; no es necesario que el usuario invierta tiempo conectando las baterías internas

## Especificaciones

| SALIDA | |
|---|---|
| **Capacidad de Salida en Volt Amperes (VA)** | 3000 |
| **Capacidad de salida en kVA (kVA)** | 3 |
| **Capacidad de Salida en Watts (Watts)** | 2250 |
| **Capacidad de salida en kW** | 2,2 |
| **Factor de alimentación de salida** | 0.8 |
| **Detalles de capacidad de salida** | Con los módulos de baterías externas conectados, la salida disminuye a 1600 watts |
| **Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)** | 120V |
| **Compatibilidad de frecuencia** | 60 Hz |
| **Regulación de la tensión de salida (modo línea)** | -18% / +8% |
| **Regulacion del voltaje de salida (modo bateria)** | +/- 5% |
| **Receptáculos de salida integrados del UPS** | 7 tomacorriente(s) 5-15R; 2 tomacorriente(s) 5-15/20R; 1 tomacorriente(s) L5-30R |
| **Bancos de carga conmutados controlables e integrados** | Tres bancos de carga conmutables con dos tomacorrientes 5-15R |
| **Interruptor automático de salida** | 20A con derivación (x2) - el disyuntor 1 protege 5-20R, el disyuntor 2 protege 5-15R, L5-30R sin disyuntor |
| **Forma de onda a la salida (en modo línea)** | Onda sinusoidal |
| **Forma de onda de CA de salida (modo de batería)** | Onda sinusoidal PWM |

| | |
|---|---|
| **ENTRADA** | |
| **Corriente de entrada clasificada (a carga máxima)** | 24A |
| **Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)** | 120V CA |
| **Tipo de conexión de entrada del UPS** | L5-30P |
| **Disyuntor de entrada** | 30A |
| **Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)** | 8 |
| **Longitud del cable de alimentación del UPS (m)** | 2,4 |
| **Servicio eléctrico recomendado** | 120V 30A |
| **BATERÍA** | |
| **Autonomía con carga completa (minutos)** | 4 min. (2250W) |
| **Autonomía con media carga (minutos)** | 14 min. (1125w) |
| **Autonomía de batería expandible** | Tiempo de ejecución extendido soportado por el módulo de baterías externas opcional |
| **Compatibilidad con paquete de batería externo** | BP48V24-2U (límite 1); BP48V60RT-3U (compatible con multi-paquete) |
| **Voltaje CD del sistema (VCD)** | 48 |
| **Velocidad de recarga de la batería (baterías incluídas)** | Menos de 4 horas desde el 10% hasta el 90%. |
| **Cartucho de batería de repuesto (batería interna del UPS** | RBC54 |
| **Acceso a la Batería** | Puerta de acceso a la batería |
| **Descripción de reemplazo de batería** | Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario |
| **REGULACIÓN DE VOLTAJE** | |
| **Descripción de la regulación de tensión** | La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con un rango de voltajes de entrada entre 79V a 147V |
| **Corrección de sobretensión** | Las tensiones de entrada entre 128 y 147 se reducen en un 12% / 100V |
| **Corrección de baja tensión** | Las tensiones de entrada entre 95 y 104 se elevan en un 12%. |
| **Corrección de baja tension grave** | Las tensiones de entrada entre 79 y 94 se elevan en un 24%. |
| **ALARMAS DE LED E INTERRUPTORES** | |

| | | |
|---|---|---|
| **Indicadores LED** | 5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar. | |
| **Alarmas** | La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja | |
| **Operacion para cancelar (silenciar) la alarma audible** | La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja | |
| **Interruptores (botones)** | 2 interruptores controlan el estado encendido/apagado de la alimentación y el funcionamiento de cancelar alarma/autotest | |
| **SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO** | | |
| **Valor nominal de joules de supresión CA del UPS** | 480 | |
| **Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS** | Instantáneo | |
| **Supresión de ruido CA EMI / RFI** | Sí | |
| **FÍSICAS** | | |
| **Factores de forma de instalación compatible con** | Torre | |
| **Factor de forma Primario** | Torre | |
| **Dimensiones de UPS / Módulo de Energía en factor de forma primaria** | 14.2 x 9.2 x 12 | 36.2 x 23.5 x 30.5 |
| **UPS / Peso del módulo eléctrico (libras)** | 59 | |
| **UPS / Peso del módulo eléctrico (kilogramos)** | 26.8 | |
| **Dimensiones de envio del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)** | 16 x 14.8 x 19.8 | |
| **Dimensiones de Envío de UPS (alto x ancho x profundidad /** | 40.6 x 37.5 x 50.2 | |
| **Peso de envío (lb)** | 66 | |
| **Peso de envío (kg)** | 30 | |
| **Material de la carcasa UPS** | Policarbonato | |
| **Método de enfriamiento** | Ventilador | |
| **AMBIENTALES** | | |
| **Rango de temperatura operativa** | +32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC. | |
| **Rango de temperatura de almacenamiento** | +5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC. | |

| | |
|---|---|
| **Humedad relativa** | 0 a 95%, sin condensación. |
| **CA modo BTU / hr. (carga completa)** | 488.3 |
| **Modo batería BTU / hr. (carga completa)** | 1143.1 |
| **Ruido audible** | Ruido audible < 47dBA a un metro del lado frontal |
| **COMUNICACIONES** | |
| **Descripción del puerto de monitoreo de la red** | Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio |
| **Software PowerAlert de Tripp Lite** | Incluído |
| **Cable de comunicación** | 2 cables USB y DB9 incluídos |
| **Compatibilidad con WatchDog** | Soporte para la aplicación Watchdog, SO y opciones de reinicio para aplicaciones remotas |
| **TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA** | |
| **Tiempo de transferencia** | De 2 a 4 milisegundos |
| **Transferencia de baja tensión a la energía de la batería** | 79 |
| **Transferencia de alta tension a la energia de la bateria (setpoint)** | 147 |
| **FUNCIONES ESPECIALES** | |
| **Arranque en frío (puesta en marcha en modo batería** | Soporta el funcionamiento con arranque en frío. |
| **Funciones de UPS de alta disponibilidad** | Baterías de cambio en operación |
| **Características ecológicas y alta eficiencia** | Bancos de carga controlables individualmente |
| **CERTIFICACIONES** | |
| **Certificaciones del UPS** | Probado conforme a UL1778 (EE. UU.); Probado conforme a CSA (Canadá); Probado conforme a NOM (México); Cumple con FCC Parte 15 Clase A (EMI) |
| **GARANTIA** | |
| **Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)** | garantía de 2 años |
| **Seguro para los equipos conectados (USA, Puerto Rico y Canadá)** | 250,000 dólares de seguro máximo de por vida |

## Productos Relacionados

**Productos Opcionales**

| Modelo Relacionado | Descripción | Cant. |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| BP48V24-2U | BP48V242U - External Battery Pack for UPS System | 1 |
| BP48V60RT-3U | External Battery Pack and Cable. 3U, Expandable, Blue 2-Point Connector | 1 |
| DCATV | Network Surge Suppressor - Essential protection for TV/VCR coaxial lines | 1 |
| DNET1 | Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines | 1 |
| DTEL2 | Network Surge Suppressor - Essential protection for data and communication lines | 1 |
| ENVIROSENSE | Monitors temperature, humidity and contact-closure inputs. (Requires SNMPWEBCARD or switched PDU.) | 1 |
| PDU1220 | Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment | 1 |
| PDU2430 | Basic PDU / Power Distribution Unit - Safe, reliable power distribution for critical networking equipment | 1 |
| PS7224-20 | Tripp Lite Power Strip - Multiple outlets wherever you need them | 1 |
| SNMPWEBCARD | For remote monitoring and control via SNMP, Web, or Telnet. | 1 |
| U022-010 | 10-ft. USB2.0 A/B Gold Device Cable<br>(A Male to B Male) | 1 |
| WATCHDOGSW | WatchDog Service Monitoring / Reboot Software | 1 |
| WEXT5-2200-3000 | 5-Year Extended Warranty - For Smart Line-Interactive and Online Tower or Rack models, 2200-3000VA or less | 1 |

Más información, incluyendo productos relacionados, manuales de usuario y especificaciones técnicas adicionales, puede ser encontrada en línea en nuestro sitio web: www.tripplite.com/ES/products/model.cfm?variables.txtModelID=2721.

Tripp Lite Derechos de Autor © 2013. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Tripp Lite tiene una política de mejora continua. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las fotos pueden diferir ligeramente de los productos finales.